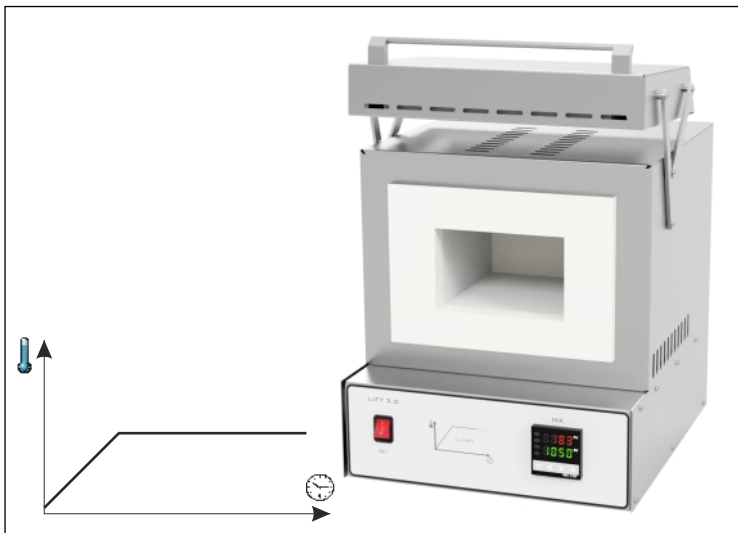


LIFT 3.0 Sterownik MX

1. Opis produktu

LIFT 3.0 to zaawansowany piec muflowo-płytowy przeznaczony do zastosowań laboratoryjnych i przemysłowych. Konstrukcja oparta jest na wysokiej klasy materiałach ogniotrwałych o doskonałych właściwościach izolacyjnych oraz niezawodnym korundowym zespole grzejnym z zainkludowanymi grzałkami.

Urządzenie idealnie sprawdza się w procesach, które nie wymagają programowania wieloetapowego, takich jak szybkie wygrzewanie, niektóre spoielania, topienia, wypalania zanieczyszczeń, obróbka cieplna metali, wypalanie ceramiki drobnej, witraży oraz wygrzewanie form odlewniczych w laboratoriach protetycznych np. mas typu Speed.



2. Dane produktu

Komora grzejna

- Wymiary wewnętrzne: 160 mm (szer.) × 100 mm (wys.) × 200 mm (gł.)
- Pojemność komory: 3,0 dm³
- Izolacja: włókniste materiały ogniotrwałe AES (piec nie zawiera rakotwórczych włókien RCF)
- Zespół grzejny: korundowy, z zainkludowanymi grzałkami
- Czujnik temperatury: termoelement płaszczowy NiCr-NiAl (typ K)

Konstrukcja zewnętrzna

- Wymiary zewnętrzne: 390 mm (szer.) × 375 mm (wys.) × 463 mm (gł.)
- Obudowa: podwójna, wentylowana
- Materiał obudowy: stal nierdzewna polerowana
- Masa: 18,5 kg
- Kominek: z tyłu pieca

Parametry pracy

- Temperatura maksymalna: 1100°C
- Czas nagrzewania do 1100°C: < 100 min
- Zasilanie / Moc znamionowa: 230 V, 50 Hz / 1400 W
- Zabezpieczenia:
 - wyłącznik drzwiowy rozłączający zasilanie grzałek, zabezpieczający użytkownika przed porażeniem prądem,
 - drzwiczki podnoszone do góry chroniące użytkownika przed promieniującym z nich ciepłem i poparzeniem przez dotyk,
 - zabezpieczenie przed przegrzaniem przy awarii termopary,
 - cicha praca układu sterowania grzałkami.
- Odporność mechaniczna: komora i grzałki odporne na uszkodzenia
- Eksploatacja: piec nie wymaga stosowania dystansującej wkładki ceramicznej

LIFT 3.0 Sterownik MX

3. Sterowniki MX

Charakterystyka ogólna

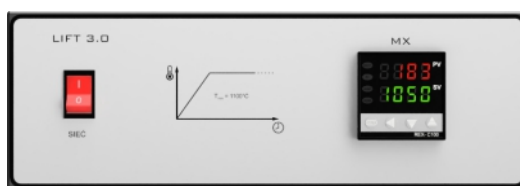
Programowany sterownik mikroprocesorowy z dwoma 4-cyfrowymi wyświetlaczami LED.

Parametr programowalny

- Nastawa temperatury: 20 – 1100 [°C]

Najważniejsze cechy

- Wyświetlanie temperatury nastawionej/nastawianej i temperatury w komorze pieca jednocześnie
- Programowanie za pomocą klawiatury 4-przyciskowej
- Rozdzielczość odczytu 1°C
- Sygnalizacja grzania i zużycia termopary
- Realizacja regulacji PID (nastawy dobrane do pieca fabrycznie)



Panel sterowniczy pieca

4. Najważniejsze zalety pieca

- Wyjątkowo niezawodny korundowy zespół grzejny
- Podwójna, wentylowana obudowa ze stali nierdzewnej
- Niska temperatura powierzchni zewnętrznej obudowy
- Unoszone drzwiczki chroniące użytkownika przed promieniującym z nich ciepłem
- Komora i grzałki odporne na mechaniczne uszkodzenia
- Brak konieczności stosowania dystansującej wkładki ceramicznej
- Wyłącznik drzwiowy rozłączający zasilanie grzałek
- Trwała termopara płaszczowa o małej stałej czasowej
- Sygnalizacja zużycia termopary,

5. Gwarancja

Na terenie Polski piec i sterownik objęte są 60 mies. gwarancją, termopara 12 mies.